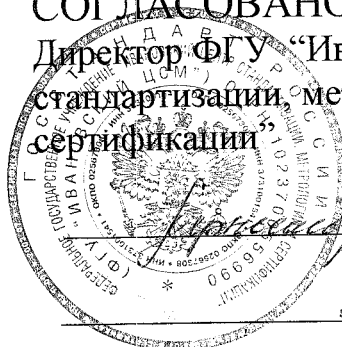


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Директор ФГУ «Ивановский центр
стандартизации, метрологии и
сертификации»



Г. А. Чернышева

26.01. 2004 г.

ДИНАМОМЕТРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ДПУ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>26687-04</u> Взамен <u>NN 1183-99, 1808-99</u>
---	---

Выпускаются по ГОСТ 13837-79 и техническим условиям ТУ 25.06.1258-81.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Динамометры общего назначения ДПУ (пружинные со шкальным
отсчетным устройством) 2-го класса точности ДПУ- 0,1-2

ДПУ- 0,2-2

ДПУ - 0,5-2

ДПУ- 1-2

ДПУ- 2-2

ДПУ- 5-2

ДПУ- 10-2

ДПУ- 20-2

по ГОСТ 13837-79 предназначены для измерения статических растягивающих
усилий.

ОПИСАНИЕ

Динамометры работают по принципу определения значения силы по
величине деформации упругого элемента.

Динамометры состоят из корпуса, в котором расположен упругий элемент
(скоба). Верхняя часть упругой скобы закреплена на корпусе, а нижняя соединена
с прицепным устройством. Под воздействием растягивающего усилия,
приложенного к прицепному устройству, скоба деформируется. Деформация
скобы через передаточный механизм передается на указывающую стрелку.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные параметры и размеры соответствуют значениям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметров	Типоразмеры динамометров							
	ДПУ 0,1-2	ДПУ 0,2-2	ДПУ 0,5-2	ДПУ 1-2	ДПУ 2-2	ДПУ 5-2	ДПУ 10-2	ДПУ 20-2
Пределы измерений, кН:								
наибольший	0,1	0,2	0,5	1,0	2,0	5,0	10	20
наименьший	0,005	0,01	0,025	0,05	0,1	0,25	1	2
Цена деления шкалы, кН	0,001	0,002	0,005	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2
Габаритные размеры, мм,								
длина	335	335	345	345	345	345	435	435
ширина	200	200	200	200	200	200	200	200
высота	52	52	60	60	60	60	70	70
Масса, кг,	1,4	1,5	1,75	1,8	1,9	2,1	4,5	4,8

Пределы допускаемой основной приведенной погрешности $\pm 2\%$.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шкале динамометра, на фирменной табличке и указывается на титульном листе паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект динамометра входят:

собственно динамометр;
прицепное устройство;
футляр;
паспорт.

ПОВЕРКА

Динамометры подлежат Государственной поверке при выпуске из производства и периодической поверке не реже 1 раза в 2 года во время эксплуатации.

Поверку динамометров проводят по ГОСТ 13782-68.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 13782-68 “Динамометры пружинные общего назначения. Методы и средства поверки”.

ГОСТ 13837-79 “Динамометры общего назначения. Технические условия”.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тим динамометров общего назначения 2-го класса точности ДПУ-0,1-2; ДПУ-0,2-2; ДПУ-0,5-2; ДПУ-1-2; ДПУ-2-2; ДПУ-5-2; ДПУ-10-2; ДПУ-20-2 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске и в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме.

Изготовитель – ОАО “ТОЧПРИБОР”

153582, г. Иваново, ул. Лежневская, 183

Технический директор
ОАО “ТОЧПРИБОР” В. А. Фомичев

